

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
Волгоградский техникум железнодорожного транспорта
(ВТЖТ – филиал РГУПС)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОХРАНА ТРУДА»**

для специальности
13.02.07 Электроснабжение

2025 г.

ОДОБРЕНО

УТВЕРЖДАЮ

Цикловой комиссией естественно -
научных дисциплин

Председатель ЦК

Эльдар Э.А. Байбакова
«30» мая 2025 г.

«__» 20 г.

«__» 20 г

«__» 20 г.

«__» 20 г.

Заместитель директора

Собина Е.В. Собина
«30» мая 2025 г.

«__» 20 г.

«__» 20 г.

«__» 20 г.

«__» 20 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 13.02.07 Электроснабжение, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 16 апреля 2024 г. №255.

Организация-разработчик: Волгоградский техникум железнодорожного транспорта – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения»

Разработчик: Водолагина И.Г., преподаватель ВТЖТ-филиала РГУПС

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.09 Охрана труда»

1.1. Цель и место дисциплины в структуре образовательной программы

Цель дисциплины «Охрана труда»: формирование системы знаний и компетенций в области социально-экономических, организационных и правовых аспектов охраны труда в организациях.

Дисциплина «Охрана труда» включена в обязательную часть общепрофессионального цикла образовательной программы. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2, ПК 7.2

1.2. Планируемые результаты освоения дисциплины

Результаты освоения дисциплины соотносятся с планируемыми результатами освоения образовательной программы, представленными в матрице компетенций выпускника (п. 4.3.3 ПОП СПО).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

| Код ПК, ОК | Умения | Знания | Навыки |
|--|--|--|---------------|
| ОК 01 – ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2 ПК 7.2 | вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; использовать средства защиты от вредных и опасных производственных факторов; проводить анализ эргономических показателей на рабочем месте; применять безопасные приемы труда на территории организаций и в производственных помещениях; соблюдать правила безопасности труда | законодательство в области охраны труда, основные нормативно-правовые акты; правила и нормы охраны труда, техники безопасности; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; права и обязанности работников в области охраны труда; правила проведения инструктажей по охране труда; экономические механизмы управления безопасностью труда. | – |

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Трудоемкость освоения дисциплины

| Наименование составных частей дисциплины | Объем в часах | В т.ч. в форме практ. подготовки |
|--|----------------------|---|
| Учебные занятия | 48 | 26 |
| Самостоятельная работа | 17 | - |
| Промежуточная аттестация | - | - |
| Всего | 65 | 26 |
| Промежуточная аттестация в форме зачета с оценкой | | |

1.2. Содержание дисциплины

| Наименование разделов и тем | Примерное содержание учебного материала, практических и лабораторных занятий | Объем часов | Уровень освоения |
|--|---|-------------|---|
| Раздел 1 Общие вопросы охраны труда | | 4 | |
| Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда | <p>Содержание</p> <p>Основные понятия и терминология охраны труда. Основные мероприятия по обеспечению безопасности труда. Задачи охраны труда.. Законодательство и основные правовые и нормативные документы в области охраны труда. Организационные основы, контроль и надзор в области охраны труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Ответственность работников и должностных лиц за нарушение нормативных актов по охране труда. Права и обязанности работодателя в области охраны труда.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>ЛР №1</p> | 4 | OK 01 – OK 07 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2 ПК 7.2 |
| Раздел 2. Обучение по охране труда и инструктажи | | 8 | |
| Тема 2.1 Обучение по охране труда и инструктажи | <p>Содержание</p> <p>Порядок проведения обучения по охране труда на предприятии. Виды обучения по охране труда. Виды инструктажей по охране труда, порядок и условия их проведения. Стажировка на рабочем месте, дублирование перед началом работ. Противоаварийные тренировки. Правила, сроки и порядок проведения.</p> <p>Инструкции по охране труда по профессии и видам работ. Содержание и разделы.</p> <p>В том числе практических и лабораторных занятий</p> <p>Практическое занятие № 1: Проведение первичного инструктажа на рабочем месте.</p> <p>Практическое занятие № 2: Изучение инструкций по охране труда по профессии и видам работ.</p> | 4 | OK 01 – OK 07 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2 ПК 7.2 |
| Раздел 3. Несчастные случаи на производстве | | 10 | |
| Тема 3.1 Расследование и учет несчастных случаев на | <p>Содержание</p> <p>Понятия «травма» и «несчастный случай». Классификация несчастных случаев. Причины несчастных случаев..</p> <p>Порядок расследования несчастных случаев. Методы анализа и мероприятия по</p> | 10 | OK 01 – OK 07 ПК 2.1, |

| | | | |
|--|--|-----------|--|
| производстве, анализ травматизма | предотвращению травматизма. | | ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2 ПК 7.2 |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 4 | |
| | Практическое занятие № 3: Оформление актов по расследованию несчастных случаев на производстве. | 2 | |
| | Практическое занятие № 4: Ситуационные задачи по производственным несчастным случаям. | 2 | |
| Раздел 4. Идентификация и воздействие на человека факторов производственной среды | | 14 | |
| Тема 4.1. Классификация негативных факторов производственной среды | Содержание | 6 | ОК 01 – ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2 ПК 7.2 |
| | Вредные и опасные производственные факторы, их виды и классификация. Влияние на работника вредных и опасных производственных факторов. Специальная оценка условий труда. | 4 | |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | |
| | Практическое занятие № 5: Виды и классификация вредных и опасных производственных факторов | 2 | |
| Тема 4.2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов | Содержание | 8 | ОК 01 – ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2 ПК 7.2 |
| | Защита работника от вредных производственных факторов. Средства индивидуальной и коллективной защиты человека от негативных факторов, порядок их хранения и использования. Средства коллективной защиты от вредных и опасных производственных факторов. Оформление карточки выдачи СИЗ | 2 | |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 6 | |
| | Практическое занятие № 6: Исследование параметров микроклимата. Исследование параметров вибрации. Исследование освещенности помещений | 2 | |
| | Практическое занятие № 7: Оформление выдачи карточки СИЗ | 2 | |
| | Практическое занятие № 8: Идентификация вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте. | 2 | |
| Раздел 5. Пожарная безопасность | | 12 | |
| Тема 5.1. Пожаро- и взрывоопасные вещества, их основные свойства и характеристики | Содержание | 8 | ОК 01 – ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, |
| | Основные понятия, термины и определения. Классификация и свойства пожаро- и взрывоопасных веществ. Категории производств по степени пожарной и взрывной опасности. Классы пожаро- и взрывоопасных зон. Классификация веществ и материалов по степени горючести | 2 | |

| | | | |
|---|--|-----------|--|
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 6 | ПК 4.1, ПК 5.2 ПК 7.2 |
| Тема 5.2. Организация пожарной профилактики на энергетических предприятиях | ЛР №2 | 2 | |
| | ЛР №3 | 2 | |
| | ЛР №4 | 2 | |
| | Содержание | 4 | ОК 01 – ОК 07 ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 4.1, ПК 5.2 ПК 7.2 |
| | Причины возникновения пожаров. Противопожарные требования к планировке, конструкции зданий и сооружений, оборудованию. Пути эвакуации при пожаре. Противопожарная безопасность при огнеопасных работах, хранении и транспортировке горюче-смазочных материалов, обращении с ними. Подготовка и обучение персонала. Противопожарная документация. | 2 | |
| | В том числе практических и лабораторных занятий | 2 | |
| | ЛР №5 | 2 | |
| Самостоятельная работа обучающихся | | 17 | |
| Всего | | 65 | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Кабинет по охране труда.

3.2. Учебно-методическое обеспечение

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

1.2.1. Основные печатные и/или электронные издания

Основная:

1. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности: учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 740 с. - Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542861>

2. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 343 с. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542861->

3. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 139 с.- Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542861>

Дополнительная:

1. Охрана труда: учеб. пособие для студентов 3-го курса /А.С.Шишлова. – Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2021. – 400 с. -ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

<http://vtgtvolgograd.ru/onlajn-biblioteka.php>

2. Шишлова А.С. Охрана труда: учебное пособие для студентов специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог /А.С.Шишлова. - Волгоград: ВТЖТ – филиал ФГБОУ ВО РГУПС, 2021. – 167 с. -ЭОР ВТЖТ – филиала РГУПС.

<http://vtgtvolgograd.ru/onlajn-biblioteka.php>

3.Моторный И.Д. Особенности защиты объектов транспортной инфраструктуры метрополитена от актов незаконного вмешательства.- Москва: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте»,2022.- 184с. УМЦ ЖДТ: электронная библиотека. — URL: <https://umczdt.ru/books/1022/251717/>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения | Показатели освоенности компетенций | Методы оценки |
|---|--|---|
| <p>Знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> – законодательство в области охраны труда, основные нормативно-правовые акты; – правила и нормы охраны труда, техники безопасности; – возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; – особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; – права и обязанности работников в области охраны труда; – правила проведения инструктажей по охране труда; – экономические механизмы управления безопасностью труда. | <p>«отлично»: обучающийся показывает глубокое и полное знание и понимание всего объема программного материала; полное понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей; умеет составить полный и правильный ответ на основе изученного материала; выделять главные положения, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами; самостоятельно и аргументировано делать анализ, обобщения, выводы.</p> <p>«хорошо»: обучающийся показывает знания всего изученного программного материала. Даёт полный и правильный ответ на основе изученных теорий; незначительные ошибки и недочёты при воспроизведении изученного материала, определения понятий дал неполные, небольшие неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях из наблюдений и опытов; материал излагает в определенной логической последовательности, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно при требовании или при небольшой помощи преподавателя; в основном усвоил учебный материал; подтверждает ответ конкретными примерами; правильно отвечает на дополнительные вопросы; умеет самостоятельно выделять главные положения в изученном материале; на основании фактов и примеров обобщать, делать</p> | <p>Текущий контроль: экспертная оценка выполнения практических заданий.</p> <p>Промежуточная аттестация</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | <p>выводы, устанавливать внутрипредметные связи.</p> <p>«удовлетворительно»:</p> <p>обучающийся показывает освоение содержания учебного материала, но имеет пробелы в усвоении материала, материал излагает несистематизированно, фрагментарно, не всегда последовательно; показывает недостаточную сформированность отдельных знаний; выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки, обучающийся допустил ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определения понятий дал недостаточно четкие;</p> <p>«неудовлетворительно»:</p> <p>обучающийся не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений, не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить.</p> | |
| <p>Умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения; – определять и проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности; – использовать средства защиты от вредных и опасных производственных факторов; – проводить анализ эргономических показателей на рабочем месте; | <p>«отлично»: обучающийся показывает глубокое и полное понимание всего объема программного материала для демонстрации конкретных умений;</p> <p>«хорошо»: обучающийся показывает понимание всего изученного программного материала, однако допускает незначительные ошибки и недочёты при демонстрации умений, но может их исправить самостоятельно при требовании или при небольшой помощи преподавателя;</p> <p>«удовлетворительно»:</p> <p>обучающийся показывает освоение содержания учебного материала, но имеет проблемы при демонстрации умений, может исправить ошибки только при помощи преподавателя;</p> | <p>Текущий контроль:</p> <p>экспертная оценка выполнения практических заданий.</p> <p>Промежуточная аттестация</p> |

| | | |
|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">– применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;– соблюдать правила безопасности труда. | <p>«неудовлетворительно»: обучающийся не усвоил основное содержание материала, не может продемонстрировать конкретные умения или допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить.</p> | |
|--|--|--|